TEKNIK MAGASINET
meningen med livet

Metalldetektor CS300

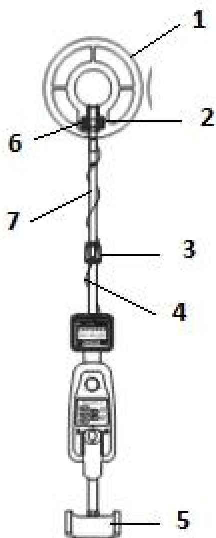
Art.nr. 540523



Svensk kom i gång manual

Tack för att du har köpt en Velleman produkt. Men din CS300 metall detektor kan du söka efter mynt, smycken eller andra metallföremål överallt. Produkten kräver 2 st 9v-batterier för att fungera (köpes separat)

Obs! Det krävs alltid tillstånd från berörd länsstyrelse för att använda metalldetektor.



1= Söktallrik
2= Vred
3= Låsskruv
4= Kabel
5= Armstöd
6= Skruv
7= Skaft

Teknikmagasinet
http://www.teknikmagasinet.se/

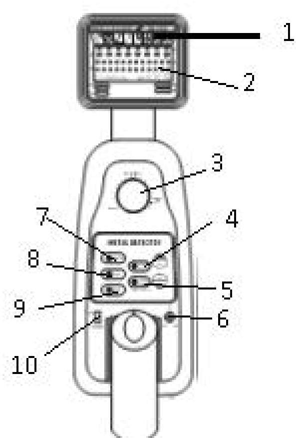
Telefon
08-445 10 30

Epost
info.se@teknikmagasinet.com

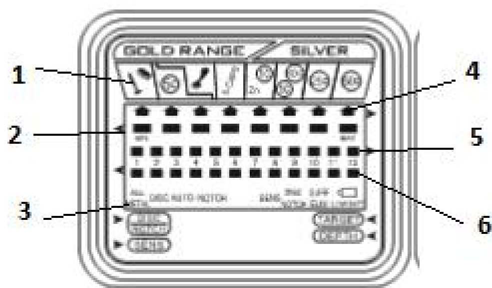
Montering:

- Säkerställ att mätaren är på OFF/Power, installera sedan två (2) stycken 9 volts batterier (köpes separat) i facken undertill, öppna luckan genom att skjuta den i sidled med tummen. Man får ej blanda alkaliska med laddningsbara batterier, det är även viktigt att man byter bägge batterierna samtidigt. Vid längre förvaring, ta ur batterierna för att förhindra att de läcker vilket kan skada detektorn allvarligt. För att förlänga batteriernas livslängd, växla plats på batterierna efter ca 3-4 månaders användning. Återvinn förverkade batterier !
- Montera söktallriken genom att lossa skruv/vred nummer 2 & 6, fäst sedan tallriken och skruva tillbaka skruvarna (Dra ej åt för hårt!).
- Dra sedan söktallrikens kabel runt skaftet och anslut sedan kabeln i uttaget under displayen. Tänk på att ha tillräcklig längd på kabeln så att du kan dra ut handtaget utan att skada kabeln! VARNING: Söktallrikens kontakt passar i uttaget endast på ett sätt.
- Montera därefter armstödet (5) genom att lossa på skruven, skjut in till önskad längd och dra sedan fast skruven. (Dra ej åt för hårt!).
- För att justera längden på skaftet så vänder du på metalldetektorn. Där ser du ett antal färdiga lägen i skaftet, tryck ner den fjäderbelastade spärren och justera till önskad längd, se sedan till att spärren låser fast i det önskade läget.
- Vi rekommenderar att man skjuter ihop skaftet vid förvaring, och att man viker upp söktallriken mot skaftet för att på så sätt skydda metalldetektorn från skada.

Förklaring av display och panel:



1= Ämnes indikator
2= LCD Display
3= GND BAL / Markbalans
4= Yteliminering (används för att eliminera metallpartiklar i ytan)
5= GND TRAC (kan användas i All-metall läget.
Tillåter enheten att bibehålla optimal markbalans vid alla tillfällen.
6= Volym
7= Mode/Lägesväljare
8= Justering av känslighet
9= Enter/ Bekräfta
10= On/Off



1= Ämnes indikator
2= DISC/NOTCH område
3= Användarläge
4= Ämnes indikator
5= Djup indikator
6= Känslighets indikator

Ämnes indikeringen består av en LCD-display och ett antal symboler.
När detektorn lokaliserar ett objekt, visas en pil under ikonen av den typ av material som förmodligen har upptäckts. Djupet som objektet ligger på visas även.

- Om detektorn tar emot en stark signal så visas pilen konstant. Om signalen däremot är svag så blinkar pilen.

- Notera att Ämnes ikonerna bara är visuella referenser som hjälper dig att avgöra om ett objekt är värt att undersöka.

Gold range/ Guld område

- Järn / folie (): anger att målet förmodligen är av järn eller folie. Vissa typer av oxiderat järn kan även registreras i SILVER område.
- Nickel (5¢): indikerar att objektet förmodligen är av nickel.
- Dragflik (): indikerar att objektet förmodligen är en dragflik från en aluminiumburk. Några grova guld objekt kan dock registrera sig i dragfliken kategorin.
- S-CAPS(S-CAPS): indikerar att objektet förmodligen är en kapsyl. Några mindre guldföremål kan dock registrera sig i S-CAPS kategorin.
- Zink/koppar (Zn 1¢): indikerar att objektet kan vara av zink eller koppar. Vissa större guldföremål kan dock registrera sig i denna kategorin.

Silver range/ Silver område

- Symbolerna nedan indikerar att det du hittat troligtvis är ett mynt, ju högre valör på myntet desto större är myntet.
- 

Toner

Om detektorn är inställd på den all metall-läget så hörs en ton när den känner av någon typ av metall.
Om du ställer in detektorn på DISC eller NOTCH läget så ljuder en unik ljudsignal för vardera av de tre kategorierna av metall. Detta gör det lättare att direkt identifiera den metall som detekteras.
- En låg ton när den upptäcker små guldföremål, en spik, en kapsyl ,nickel eller dylikt.
- En medelhög ton avges för dragflikar/kapsyler, zink eller koppar. Beroende på de legeringar som används för att göra dem, cirka 15 procent av alla guldringar orsakar även detektorn att ljuda en medium ton.
- En hög ton är för mässing eller silverföremål. Mycket oxiderat järn kan också generera en medelhög eller hög ton.

Sätt igång din Detektor

Vrid först volymratten till kl 12 (dvs halvvägs mellan MIN och MAX). Skjut strömbrytaren till ON. Alla symboler visas på LCD-skärmen. Detektorn avger en låg, medelhög och hög ton. Efter ca 2 sekunder kommer detektorn automatiskt att gå i standby-läge. LCD-skärmen visar då SENS samt DISC och deras respektive värden före avstängning.

Inställning av driftläge

Detektorn har fyra driftlägen: ALL-METAL, DISC, NOTCH och AUTO NOTCH. Välj en av dessa fyra lägen genom att trycka på MODE knappen till vänster på kontrollpanelen. LCD-skärmen visar det valda läget.
- **ALL-METAL**: används för att detektera alla typer av metall. Vid användning i det här läget är det viktigt att detektorn justeras för att motverka effekterna av mineraler som finns i jorden, eller för att balansera effekterna av saltvatten vid användning på stränder. För att justera detta, tryck på GND TRAC flera gånger så att detektorn stabiliseras.
Sänk söktallriken och svep långsamt från sida till sida på omkring 3-5 cm över marken.
Då söktallriken passerar över ett metallobjekt kommer detektorn att visa djupet på objektet samt utge en ton.
Ju högre tonen är, ju närmare sveper du över objektet.
- **DISC**: används för mål-diskriminering. Ställ in intervallet diskriminering genom att trycka på ADJ. Öka eller minska sedan värdet med + eller - .
- **NOTCH**: används för att ignorera eller för att acceptera en särskild typ av metall.
LCD-skärmen visar en rad av staplar under ikonerna, tryck på + eller - för att välja en ikon.
Du kommer att se en av pilarna ovanför stapeln blinkar. Tryck på ENT för att markera stapeln vid den blinkande pilen. Stapeln nedanför pilen kommer då att försvinna och detektorn kommer då att ignorera det valda objektet. Tryck på ENT igen för att markera objektet och gör så att detektorn detekterar det valda objektet.
- **AUTO NOTCH**: används för att automatiskt avvisa skräp så som t.ex kapsyler mm utan förlust av mynt.

Anmärkningar:
- I DISC, NOTCH och AUTO NOTCH-läget trycker du på ADJ för att justera känsligheten (SENS). Tryck sedan på + för att öka och på - för att minska.
- Ställ in känsligheten på en högre nivå för att upptäcka djupt nedgrävda mål. Inställning av känsligheten för maximal nivå kommer dock att göra detektorn känsliga för störningar och falska signaler från antenner och andra elektriska ledningar.
- Val av oönskade poster i NOTCH-läget är inte tillgängligt i AUTO NOTCH läget.
- Markbalans och mark Trac ® är inte tillgängliga i DISC, NOTCH och AUTO NOTCH-läget.
- Använd funktionen eliminering vid ytan (SURF ELIM) i DISC, NOTCH och AUTO NOTCH-läget på jordar som innehåller metalliskt skräp för att balansera signalen av ett relativt stort objekt och för att optimera sökresultaten. Funktionen Surf Elim gör att enheten kan lokalisera djupt begravda objekt utan att bli påverkad av störningar från mindre objekt närmare ytan.

Testa och Använda Detektorn:
Om du vill veta hur detektorn reagerar på olika metaller, bör du testa den innan du använder den första gången. Du kan testa detektorn inomhus eller utomhus.

- **Inomhus testning och användning**

OBS: Testa aldrig detektorn på ett golv inne i en byggnad. De flesta byggnader har golv med någon typ av metall i golvet, vilket kan störa de objekt som du testar, eller maskera signalen helt.
1. Skjut POWER-omkopplaren till ON.
2. Välj driftläge.
3. Placera detektorn på ett bord av trä, glas eller plast. Ta sedan bort alla klockor, ringar eller andra metallsmycken du bär.
4. Justera söktallriken så att plattan är parallell med marken.
5. I DISC, NOTCH och AUTO NOTCH-läget, svep sakta ca 5cm över något av det material som du vill att din detektor skall hitta (så som t.ex en guldring eller ett mynt).

När detektorn känner av någon metall inom det markerade området, låter en ton och en pil visas under ikonen för materialet du funnit. LCD-skärmen visar djupet av målet.
I ALL METALL-läget, håll ett prov ovanför söktallriken och svep sakta. När detektorn känner av provet, låter en ton och djupet visas i displayen.
OBS: Om du använder ett mynt, kommer detektorn upptäcka det lättare om du håller det så att den platta sidan är parallellt med den platta sidan av söktallriken.

- Utomhus testning och användning

1. Skjut POWER-omkopplaren till ON.
2. Välj driftläge.
3. Hitta ett område på marken utanför där det inte finns någon metall.
4. Placera det material du vill att detektorn hittar (t.ex. en guldring eller ett mynt) på marken.

OBS: Om du använder ett värdefullt metallprov så som guld för att testa detektorn, markera det område där du placerat objektet för att hjälpa dig att hämta det senare. Placera det inte i högt gräs eller ogräs.
5. Håll söktallriken ca 5-8 cm ovanför ytan, för sakta tallriken från sida till sida
över det område där du placerat provet.
6. Om detektorn känner av objektet, låter det en ton och en pil och djupet visas på displayen under ikonen för vilket material som har hittats.
7. Om detektorn inte känner av objektet, se till att detektorn är rätt inställd för den typ av metall du söker efter. Se också till att du rör söktallriken korrekt och håller den på rätt höjd från marken

- **Mark balansen**

Markbalansering av detektorn är helt enkelt den term som används för att beskriva funktionen för justering av metalldetektors förmåga att ignorera de mineraler i markens övre jordlager, så att de inte upptäcks av metalldetektorn.
- Börja med att ställa in GND BAL vredet till PRESET. Lyft söktallriken midjehögt, Tryck GND TRAC flera gånger för att stabilisera detektorn.
- Sänk söktallriken till omkring 5cm ovanför marken. Detektorn är nu rätt balanserad vilket gör att den inte avger några falska toner. Justera markbalansen vid behov. För att göra detta, lyft söktallriken och vrid GND BAL vredet något till vänster, tryck sedan på GND TRAC flera gånger och upprepa stegen ovan..

Anmärkningar:
- Markbalansera detektorn endast i ett område fritt från metallföremål.
- Vrid GND BAL ratten med små steg för att uppnå en optimal balans.
- Tryck GND TRAC efter varje justering av markenbalansen

Använda hörlurar

1. Se till att hörlurarna har en vanlig 3,5 mm hörlurskontakt.
2. Ställ in VOL-ratten till Min/noll.
3. Sätt i hörlurarnas kontakt i uttaget märkt Phone som finns nedanför handtaget. Den inbyggda högtalaren kommer automatiskt att kopplas från.
4. Justera VOL-ratten till önskad inställning. Lyssna inte på extremt hög volym, eftersom det kan leda till partiell eller permanent hörselnedsättning..